

令和2年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.4)

令和2年4月24日
網走西部地区水産技術普及指導所

4月24日に雄武地区、紋別地区で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

- ・150～210 μ mの幼生が確認され、両海域で大型幼生が出現しました。
- ・ホタテ幼生の出現数は少ないです。
- ・水温は雄武、紋別海域とも4℃後半で前年よりも低く推移しています。

表1 浮遊幼生の出現状況

◎浮遊幼生調査結果(表1)

- ・150～210 μ mの幼生が確認され、両海域で200 μ m以上の大型幼生が出現しました。
- ・ホタテ出現数は2海域とも少なく、その他二枚貝は雄武で多く出現した一方、紋別では少ない結果となりました。
- ・前年同時期と比べ出現数は同程度です。
- ・採水サンプルは雄武地区は小型カイアシ類が多く透明で、紋別地区では珪藻類が多く緑色でした。

海域	雄武				紋別		雄武		紋別
	4月24日				4月24日		昨年4/25		昨年4/26
調査日	水深20m地点		水深25m地点		水深20m地点		20m	25m	20m
地点	サイズ(μ m)		サイズ(μ m)		サイズ(μ m)		サイズ(μ m)		サイズ(μ m)
サイズ(μ m)	個	個/ト	個	個/ト	個	個/ト	個/ト	個/ト	個/ト
130～							3.5		2.1
140～								1.4	0.7
150～	3	2.1			3	2.1		0.7	
160～	1	0.7	1	0.7			0.7	0.7	
170～	3	2.1	2	1.4	1	0.7			0.7
180～									1.4
190～									0.7
200～					1	0.7			
210～			1	0.7					
220～									
230～									
240～									
250～									
260～									
270～									
280～									
290～									
300～									
合計	7	5.0	4	2.8	5	3.5	4.2	2.8	5.7
他2枚貝	90	63.7	99	70.0	22	15.6	25.5	37.5	46.7

表2 沿岸環境の観測結果

◎環境調査結果(表2)

- ・雄武、紋別ともに水温は前年同時期よりも低く推移しています。

【前年水温】

雄武地区：4/25 6.5～6.6℃

紋別地区：4/26 5.7～6.4℃

深度 m	雄武				紋別	
	20m		25m		20m	
	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	4.6	33.48	4.8	33.52	4.49	32.99
5	4.8	33.53	4.9	33.56	4.52	33.36
10	4.8	33.54	4.9	33.57	4.52	33.37
15	4.8	33.56	4.8	33.56	4.54	33.37
20	4.7	33.55	4.8	33.57	4.56	33.37
25	---	---	4.7	33.56	---	---